

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 949 746 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: H02K 15/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: 99106517.8

(22) Anmeldetag: 30.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 06.04.1998 DE 19815088

(71) Anmelder: Rist, Otto  
88255 Baienfurt (DE)

(72) Erfinder:  
• Rist, Otto  
88255 Baienfurt (DE)  
• Wessle, Anton  
88284 Mochenwangen (DE)

(74) Vertreter:  
Patentanwälte  
Eisele, Otten & Roth  
Karlstrasse 8  
88212 Ravensburg (DE)

### (54) Vorrichtung zur Herstellung von Spulenwicklungen in Statorblechpaketen

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Montage von Statorspulen (7, 8) in Statorblechpakete (6) vorgeschlagen, die eine Fertigung mit erhöhtem Automatisierungsgrad ermöglicht. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß eine verfahrbare Hebeleinheit (1) mit einem Rahmen (2) und einer bezüglich des Rahmens (2) beweglichen Halterung (3) für ein Statorblechpaket (6) versehen wird, wobei die Hebeleinheit (1) wenigstens ein bezüglich dem Rahmen (2) und/oder der Halterung (3) bewegliches Bearbeitungswerkzeug (10, 12) umfaßt.

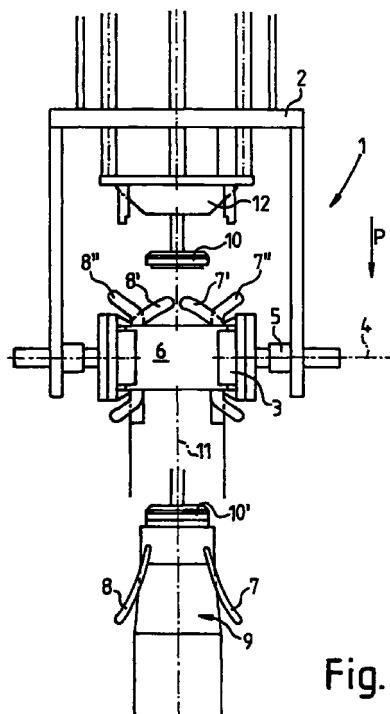


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 6517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 265 012 A (MUSKULUS WILLI) 5. Mai 1981 (1981-05-05) * Spalte 5, Zeile 39 – Spalte 6, Zeile 21; Abbildung 1 *	1-5, 10, 11, 13	H02K15/06
Y	US 4 106 189 A (PETERS ROBERT W) 15. August 1978 (1978-08-15) * Spalte 5, Zeile 8 – Zeile 14 * * Spalte 5, Zeile 47 – Zeile 62; Abbildungen 8-10 *	1-5, 10, 11, 13	
A	US 4 679 312 A (NUSSBAUMER MANFRED ET AL) 14. Juli 1987 (1987-07-14) Zusammenfassung * Abbildungen 2, 2A *	14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H02K
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Juli 2000	Zoukas, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 6517

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4265012 A	05-05-1981	KEINE	
US 4106189 A	15-08-1978	KEINE	
US 4679312 A	14-07-1987	DE 3572096 D EP 0191195 A	07-09-1989 20-08-1986